

ПОКАЗАТЕЛИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛОСОСЕЙ КАК РЕЗУЛЬТАТ ОХРАНЫ РЕКИ В ПЕРИОД АНАДРОМНОЙ МИГРАЦИИ И НЕРЕСТА ЛОСОСЕЙ

Иванова И. М., Антонов А. А., Макеев С. С.

ФГУП «СахНИРО», Общественный фонд «Дикая природа Сахалина», г. Южно-Сахалинск

Как известно, сохранившиеся запасы природных стад лососей являются ключом к развитию программ рыбоводных заводов. Даже в том случае, если строится новый ЛРЗ в районе с потерянным нерестовым потенциалом, следует сделать все возможное для восстановления численности локальных популяций лососевых. При этом охрана производителей от массового браконьерства может приносить хорошие результаты.

Хорошим примером может являться река Красноярка в Холмском районе Сахалинской области, где ООО «Нерест» построило новый рыбоводный завод. До этого в течение четырех лет производилась охрана реки. Охрана осуществлялась с мая по середину октября и касалась популяций симы, горбуши и кеты. Одновременно проводилась разъяснительная работа с населением. Сотрудники СахНИРО проводили учетные работы ската молоди с естественных нерестилищ р. Красноярки (см. табл. 1).

Таблица 1
Количество покатной молоди лососей с нерестилищ р. Красноярка (млн. экз.)

	2004	2005	2006
Горбуша	9,49	16,09	8,85
Кета	2,51	1,64	0,38

Эффективность охраны можно подчеркнуть сравнением с ситуацией на р. Покосной, которая в течение 40 лет является контрольным водоемом для юго-западного Сахалина. Если в прошлые десятилетия скат молоди горбуши с нерестилищ р. Покосной достигал 50 млн., то с начала 2000-х годов он катастрофически снизился. Так, в 2006 году скатилось всего 0,103 млн. при том, что производители зашли в реку, но при отсутствии специализированной охраны они были просто физически истреблены.

Охраной рек от браконьерства занимаются не только на базовых реках ЛРЗ. Например, ООО «Плавник» взял под охрану нерестилища Первой речки на побережье Татарского пролива в Смирныховском районе. Скат молоди горбуши в 2006 году с этой реки составил 2,31 млн.

Таким образом, на юго-западном побережье имеется положительный опыт восстановления численности лососей путем налаживания охраны.

Залив Анива занимает второе место по уловам горбуши на восточном побережье Сахалина. Здесь нерестует горбуша трех группировок, вследствие чего сроки миграции рыб весьма растянуты, с начала июня до середины сентября. Япономорская горбуша появляется в основном в июне и промыслом почти не облавливается. Рыбы двух тихоокеанских

группировок мигрируют двумя волнами, начиная с третьей декады июля. Ранняя океанская горбуша шире представлена на участке побережья от м. Крильон до бух. Лососей, поздняя – у побережья Тонино-Анивского п-ова. В последние годы мы наблюдаем существенное повышение численности ранней океанской горбуши.

В годы высокой численности активный лов горбуши ведется в устьевых участках рек, так как их маловодность не позволяет вести массивованный пропуск рыб на нерестилища. В устьях рек Урюм, Тамбовка, Ульяновка, Кура, Найча и Могучи устанавливаются РПУ. Однако при этом приоритет отдается заполнению нерестилищ производителями, регулирование проводится «на грани возможного». В результате нерестилища рек Крильона заполняются горбушей несколько выше нормы.

Таблица 2
Некоторые показатели воспроизводства горбуши в реках полуострова Крильон (к югу от впадения р. Урюм, общая нерестовая площадь 700800 кв. м)

	2005	2006
Вылов общий, т	10851,6	21016,8
Вылов из рек, т (%)	1852,8 (17,1)	2092,7 (10,0)
Заполнение нерестилищ, шт/1 кв. м	2,55	2,35
Средняя масса, кг	1,304	1,242
Возврат (промысел + заполнение), млн.	10,1	18,6
Скат с нерестилищ (предыдущий год), млн.	98,87 (2004 год)	101,2 (2005 год)
Коэффициент возврата, %	10,2	18,4

На наш взгляд, нет оснований считать высокие показатели воспроизводства на побережье Крильона результатом масштабного лососеводства. Все реки Крильона входят в список рек генофонда. Здесь довольно редко отмечаются случаи браконьерства, несмотря на то, что охотничий заказник «Полуостров Крильон» ликвидирован в 2002 году. Доступ на побережье ограничен благодаря режиму пограничной охраны. В течение двух последних лет ООО «Компас плюс» содержит охрану на реке Урюм, а на реке Тамбовка турфирма Sakhalin Outdoor Club охраняет популяцию симы. В июне 2005 года проведен сплошной учет производителей симы на реке Тамбовка (2300 экз.). Для сравнения проведен учет симы и на реке Ульяновка, где рыболовы-любители были бесконтрольны (учтено не более 200 экз.).

Таким образом, на реках с естественным нерестом можно добиться высоких показателей воспроизводства с помощью элементарных мер охраны и регулирования. Кроме того, на Сахалине начали развиваться

методы восстановления качества нерестилищ. Эти методы применяются Лесной службой США для рек штатов Северо-Запада. Поставлена задача адаптировать методы для сахалинских условий в качестве рыбоводно-мелиоративных мероприятий. В первую очередь, это могут быть мероприятия по накоплению нерестового субстрата, контролю эрозии, удалению препятствий для миграций рыб, улучшению местообитаний молоди лососей. В настоящее время развивается модельный Сахалинский партнерский проект восстановления рек в Анивском районе Сахалинской области.